

LAS 12 REGLAS DE LAS BDD

- 1.- Autonomía local: Todas las operaciones en un sitio dado están controlados por un sitio
- 2.- No dependencia de un sitio central: Todos los sitios deben ser tratados como iguales. → que no necesite reinicios.
3. Operación continua: Confiabilidad y mayor disponibilidad.
4. Independencia de ubicación: Los usuarios no tienen que saber donde están almacenados físicamente los datos, sino que deben ser capaces de comportarse
5. Independencia de fragmentación: Los datos pueden estar almacenados en la ubicación donde son usados más frecuente mente para que la mayoría de las operaciones sean locales y se reduzca el tráfico de la red. ← no necesita saber.
6. Independencia de replicación: Replicación de datos, Los usuarios deben ser capaces de comportarse como si los datos en realidad no estuvieran replicados.
7. Procesamiento de consultas distribuidas: Es probable que un sistema relacional supere a uno que no lo es por varios órdenes de magnitud posibles. Los sistemas distribuidos siempre son relacionales.
8. Administración de transacciones distribuidas: Agentes
9. Independencia de hardware: Posibilidad de ejecutar el mismo DBMS en diferentes plataformas de hardware y, además, hacer que esas máquinas diferentes participen como socios igualitarios en un sistema de distribuidos.
10. Independencia de sistemas operativos
11. Independencia de red: soportar redes de comunicación distintas.
12. Independencia de DBMS: Todos los ejemplares de DBMS en sitios diferentes soporten la misma interfaz.